

# genetics selection evolution

GSEVD8, 31 (2) 105-192

MARCH-APRIL 1999

ISSN 0999-193 X

An expression of mixed animal model equations to account for different means and variances in the base population <i>L. Alfonso, J. Estany (Lleida, Spain)</i> .....	105
Potential benefit from using an identified major gene in BLUP evaluation with truncation and optimal selection <i>B. Villanueva, R. Pong-Wong, B. Grundy, J.A. Woolliams (Edinburgh, Roslin, UK)</i> .....	115
On the use of animal models in the analysis of selection experiments <i>L. Ollivier (Jouy-en-Josas, France)</i> .....	135
Selection for reduced muscle glycolytic potential in Large White pigs. III. Correlated responses in growth rate, carcass composition and reproductive traits <i>C. Larzul, P. Le Roy, J. Gogué, A. Talmant, G. Monin, P. Sellier (Jouy-en-Josas, Avord, Saint-Genès-Champanelle, France)</i> .....	149
Connectedness in the French Holstein cattle population <i>E. Hanocq, D. Boichard (Jouy-en-Josas, France)</i> .....	163
A useful reparameterisation to obtain samples from conditional inverse Wishart distribution <i>I.R. Korsgaard, A.H. Andersen, D. Sørensen (Tjele, Aarhus, Denmark)</i> .....	177
Sire <i>A. (Jouy-en-Josas, France)</i> .....	183

Ref: C 2 PF 171198/01 Df: 27745201  
 GENETICS SELECTION EVOLUTION  
 01.03.99 Vol. 31 No. 2  
 0999-193X 22101144 15.07.99  
 LIBRIS  
 144 BOULEVARD KRIM BELKACEM  
 ALGER  
 ALGERIE

*de couverture*



An INRA/CNRS scientific co-edition



## Sommaire

Expression générale des équations du modèle animal mixte tenant compte de la sélection des populations de base <i>L. Alfonso, J. Estany (Lleida, Espagne)</i> .....	105
Bénéfice possible de l'utilisation d'un gène majeur identifié dans une évaluation BLUP lors d'une sélection par troncature ou optimisée <i>B. Villanueva, R. Pong-Wong, B. Grundy, J.A. Woolliams (Édimbourg, Roslin, Royaume-Uni)</i> .....	115
Utilisation du modèle animal dans l'analyse des expériences de sélection <i>L. Ollivier (Jouy-en-Josas, France)</i> .....	135
Sélection pour abaisser le potentiel glycolytique du muscle chez le porc Large White. III. Réponses corrélatives pour la vitesse de croissance, la composition corporelle et les caractères de reproduction <i>C. Larzul, P. Le Roy, J. Gogué, A. Talmant, G. Monin, P. Sellier (Jouy-en-Josas, Avord, Saint-Genès-Champanelle, France)</i> .....	149
Analyse de la connexion en population bovine Holstein française <i>E. Hanocq, D. Boichard (Jouy-en-Josas, France)</i> .....	163
Reparamétrisation permettant d'obtenir des échantillons tirés d'une loi de Wishart inverse conditionnée <i>I.R. Korsgaard, A.H. Andersen, D. Sorensen (Tjele, Aarhus, Danemark)</i> .....	177
Calcul de la puissance de détection de QTL dans un modèle «père» <i>A. Carta, J.-M. Elsen (Olmedo, Italie ; Castanet-Tolosan, France)</i> .....	183